DIX-SEPTIÈME ANNÉE

REVUE MYCOLOGIQUE

Recueil trimestriel illustré, consacré à l'Étude des Champignons et des Lichens

FONDÉ PAR

Le Commandeur C. ROUMEGUÈRE

Avec la collaboration de MM. F. Arnold, H. Bonnet, N. A. Berlèse, Em. Boudier, J. Brésadola, Fr. Cavara, O. Comes, Max. Cornu, P.-A. Dangeard, G.-W. Farlow, F. Fautrey, Ed. Fischer, abbé Flageolet, Major Briard, G. Briosi, René Ferry, X. Gillot, P. Hariot, Ed. Heckel, P.-A. Karsten, G. de Lagerheim, E. Lambotte, A. Le Breton, A. Millardet, A. Mines, J. Muller d'Argovie, Eug. Niel, G. Passerini, W. Phillips, N. Patouillard, Plowright, L. Quélet, O.-J. Richard, Léon Rolland, P.-A. Saccardo, Savastano, Et. Schulzer, Ch. Spegazzini, N. Sorokine, De Toni, Paul Vuillemin, O. Zimmerman, etc.

SOMMAIRE DU N° 1. — JANVIER 1895.

La fécondation chez les Ustilaginées, par R. Ferry, d'après M. Dangeard, p. 1. — *La reproduction chez les Ascomycètes, les Pyrénomycètes*, par R. Ferry, d'après M. Dangeard, p. 14. — *Explication de la planche CXLIX*, p. 17. — *L'hybridation chez les Myxomycètes*, par M. Massee, p. 19. — *Voracité des plasmodes de Myxomycètes*, par M. Lister, p. 20. — *Quelques circonstances favorables à l'extension des maladies cryptogamiques des insectes*, par Paul Vuillemin, p. 21. — *Le traitement de la Diphtérie*, par R. Ferry, p. 23. — *Le Fusicoccum abietinum* Sacc., par R. Ferry, d'après M. Mer, p. 25. *Le Phallogaster saccatus*, par M. Roland Thaxter, p. 29. — *Vrilles ou filaments cirroïdes préhenseurs chez les champignons*, par M. Boudier, p. 32. — *Explication de la planche CLI*, p. 37.

Bibliographie. — P. Brunaud, *Champignons de la Charente-Inférieure*, p. 37. — J. Guillemot. *Champignons des environs de Cherbourg*, p. 37. — Briosi et Cavara. *Funghi parasiti delle piante essiccati, delineati e descritti*, p. 38. — P. Vuillemin. *Affinité des genres Puccinia et Melampsora, démontrée par la tératogénie*, p. 38. — Ludwig. *Lehrbuch der niederen Kryptogamen*, p. 38. — Boyer et Jaczewski. *Champignons des environs de Montpellier*, p. 39. — Baccarini, *Sul Mal nero*, p. 40. — Prillieux et Delacroix. *La gommose bacillaire des vignes*, p. 40. — Prunet. *Cladochytrium viticolum*, p. 40. — Busgen. *Recherches sur le Cladothrix dichotoma*, p. 40. — Kossowitch. *Assimilation de l'azote de l'atmosphère*. p. 40. — Nawaschin. *Sclerotinia Ledi*, p. 41. — Woronin *Sclerotinia heteroica*. p. 41. — De Laplanche. *Dictionnaire iconographique des Hyménomycètes*, p. 41. — Acloque, *Flore de France illustrée à tableaux analytiques*, p. 42. — Bruns. *Le genre Polysaccum*, p. 43. — Takanime. *La levure japonaise*, p. 43. — De Jaczewski. *Monographie des Massariées de la Suisse*, p. 44.

TOULOUSE

BUREAUX DE LA RÉDACTION

37, Rue Riquet, 37.

PARIS

J.-B. BAILLIÈRE ET FILS

19, rue Hautefeuille, 19

BERLIN

R. FRIEDLANDER & SOHN

N. W. Carlstrasse, 11

1895

PUBLICATIONS BOTANIQUES

De M. C. ROUMEGUERE

(CHEZ L'AUTEUR, RUE RIQUET, 37, A TOULOUSE)

REVUE MYCOLOGIQUE, années 1879-1895, 15 vol. in-8°, fig..... 255 fr.

CRYPTOGAMIE ILLUSTRÉE, CHAMPIGNONS D'EUROPE, 1 vol. grand in-4°, avec 1,700 figures analytiques (ouvrage qui a obtenu une mention honorable de l'Institut), 2e tirage, accompagné d'un INDEX SYNONYMIQUE. .... 30 fr.

GLOSSAIRE MYCOLOGIQUE, étymologie et concordance des noms vulgaires ou patois avec les noms français ou latins des principaux champignons alimentaires et vénéneux du midi de la France. 3 fr. 50

FUNGI GALLICI SELECTI EXSICCATI. Cent. I-LX 1879-1891, chaque centurie, adressée par la poste 17 fr.

Recueil des champignons en nature, soigneusement préparés avec étiquettes synonymiques étendues, formant, pour chaque centurie, un volume in-4°.

INDEX ALPHABÉTIQUE ET SYNONYMIQUE de la 1re partie de cette collection in-8° 1883 3 fr. (L'index général est sous presse).

LICHENES SELECTI GALLICI EXSICCATI. Cent. I-VI, 1880-84. Chaque cent. 17 f (Voir *Revue* du 1er janvier 1880).

LICHENS UTILISÉS DANS L'ÉCONOMIE DOMESTIQUE, LA MÉDECINE ET LES ARTS INDUSTRIELS, Notice publiée par la Société nationale d'agriculture avec 28 spécimens en nature; 1 volume in-8° 10 fr.

MOUSSIER DE SCHWÆGRICHEN recueil portatif destiné à l'herborisation, contenant 315 espèces de Mousses en nature, avec les dessins amplifiés des organes de végétation (fac simile du crayon du savant bryologue allemand), et la correspondance bryologique de Schwægrichen. Un portefeuille in-8. (Envoi *franco*). 25 fr.

STATISTIQUE BOTANIQUE DU DÉPARTEMENT DE LA HAUTE-GARONNE ET DE LA RÉGION MÉRIDIONALE. 1 volume in-8° avec figures. 3 fr.

NOUVEAUX DOCUMENTS SUR L'HISTOIRE DES PLANTES CRYPTOGAMES ET PHANÉROGAMES DES PYRÉNÉES, PRÉCÉDÉS D'UNE INTRODUCTION, PAR M. CH. NAUDIN, DE L'INSTITUT. 1 vol. in-8°; avec portraits et autographes. 7 fr

LÉON DUFOUR, BOTANISTE. Etude biographique composée à l'aide de la correspondance scientifique du savant lichénologue français, accompagnée de son portrait photographié et d'une lettre autographe, in-8° 1878. 2 fr. 50

FLORE MYCOLOGIQUE DE TARN-ET-GARONNE (Agaricinées), 1 fort volume grand in-8° avec de nombreuses figures 15 fr.

Ouvrage couronné par la Société des sciences et belles-lettres, de Montauban, et publié par les soins de cette Société. (*Voir le compte-rendu de cet ouvrage, par le Dr A. Trinchant*).

DIX-SEPTIÈME ANNÉE

REVUE MYCOLOGIQUE

Recueil trimestriel illustré, consacré à l'Etude des Champignons et des Lichens

FONDÉ PAR

Le Commandeur C. ROUMEGUÈRE

Avec la collaboration de MM. F. Arnold, H. Bonnet, N. A. Berlèse, Em. Boudier, J. Brésadola, Fr. Cavara, O. Comes, Max. Cornu, P.-A. Dangeard, G.-W. Farlow, F. Fautrey, Ed. Fischer, abbé Flageolet, Major Briard, G. Briosi, René Ferry, X. Gillot, P. Hariot, Ed. Heckel, P.-A. Karsten, G. de Lagerheim, E. Lambotte, A. Le Breton, A. Millardet, A. Minks, J. Muller d'Argovie, Eug. Niel, G. Passerini, W. Phillips, N. Patouillard, Plowright, L. Quélet, O.-J. Richard, Léon Rolland, P.-A. Saccardo, Savastano, Et. Schulzer, Ch. Spegazzini, N. Sorokine, De Toni, Paul Vuillemin, O. Zimmerman, etc.

SOMMAIRE DU N° 2. — AVRIL 1895.

Etude sur les champignons fossiles, par M. le prof. Félix, p. 45. — *Aureobasidium Vitis*, par M. le Dr G. de Lamarlière, p. 54. — *Sur une maladie du Platane*, par M. le prof. L. du Sablon, p. 57. — *Sur la phosphorescence de la viande*, par M. le prof. Dubois, p. 59. — *Sur la production de l'ammoniaque dans le sol, par les microbes*, par M. le Dr Ferry, d'après M. Marchal, p. 64. — *Le ferment nitrique*, par R. Ferry, d'après M. Vinogradsky, p. 67. — *Espèces nouvelles de la Côte-d'Or*, par MM. Fautrey et Lambotte, p. 69. — *Espèces des Vosges*, par M. R. Ferry, p. 71. — *Fungi exsiccati præcipué Gallici*, LXVIIIe centurie, p. 73. — *Explication de la planche CLIII*, p. 82.

BIBLIOGRAPHIE. — Cuénot. *Lutte de l'organisme contre les parasites chez les Arthropodes*, p. 83. — B. Frankland et W. Frew. *Fermentation du glycérate de chaux par le Bacillus ethaceticus*, p. 83. — Nencki. *Les acides lactiques isomères, comme moyen de distinguer entre eux les divers ferments lactiques*, p. 84. — Diakonow. *La respiration intramoléculaire et la fermentation de Champignons-moisissures*, p. 85. — Palladine. *Sur le rôle des hydrates de carbone dans la résistance à l'asphyxie chez les plantes supérieures*, p. 85. — Schmidt. *Sur l'absorption et l'utilisation des huiles grasses chez les plantes*, p. 85. — Lenz. *Nützliche, schadliche und verdachtige Pilze*, p. 86. — Cavara. *Fungi Longobardiae exsiccati, pug. IV*, p. 87. — H. Bourdot. *Les hyménomycètes des environs de Moulins*, p. 88. — Ellis et Everhart. *New species of fungi of from various localities : analytical Rey of North American Pyrenomycetes*, p. 89 — Atkinson. *Sphaerella gossypina*, p. 89. — Fischer. *Recherches sur Gymnosporangium Sabinæ et G. confusum*, p. 89. — Mme Bommer. *Le Pharcidia marina*, p. 90. — Von Tubeuf. *Expériences d'inoculation sur le genre Gymnosporangium*, p. 90. Hennings. *Ustilago Tritici, f. follicola*, p. 90. — Hitchcock. *La rouille des céréales*, p. 91. — Magnus. *Nouvelle Ustilaginée des fruits du Viola tricolor*, p. 91. — Zippel. *Essais d'empoisonnement avec le Penicillium glaucum*, p. 91. — West X. *Les microbes photographes*, p. 91.

CHRONIQUE.

TOULOUSE

BUREAUX DE LA RÉDACTION

37, Rue Riquet, 37.

PARIS	**BERLIN**
J.-B. BAILLIERF ET FILS	R. FRIEDLANDER & SOHN
19, rue Hautefeuille, 19	N. W. Carlstrasse, 11

1895

PUBLICATIONS BOTANIQUES

De M. C. ROUMEGUERE

(CHEZ L'AUTEUR, RUE RIQUET, 37, A TOULOUSE)

REVUE MYCOLOGIQUE, années 1879-1895, 16 vol. in-8°, fig..... 255 fr.

CRYPTOGAMIE ILLUSTRÉE, CHAMPIGNONS D'EUROPE, 1 vol. grand in-4° avec 1,700 figures analytiques (ouvrage qui a obtenu une mention honorable de l'Institut), 2e tirage, accompagné d'un INDEX SYNONYMIQUE. .... 30 fr.

GLOSSAIRE MYCOLOGIQUE, étymologie et concordance des noms vulgaires ou patois avec les noms français ou latins des principaux champignons alimentaires et vénéneux du midi de la France. 3 fr. 50

FUNGI GALLICI SELECTI EXSICCATI. Cent. I-LX 1879-1891, chaque centurie, adressée par la poste 17 fr.

Recueil des champignons en nature, soigneusement préparés avec étiquettes synonymiques étendues, formant, pour chaque centurie, un volume in-4°.

INDEX ALPHABÉTIQUE ET SYNONYMIQUE de la 1re partie de cette collection, in-8° 1883 3 fr. (L'index général est sous presse).

LICHENES SELECTI GALLICI EXSICCATI. Cent. I-VI, 1880-84. Chaque cent. 17 f. (Voir *Revue* du 1er janvier 1880).

LICHENS UTILISÉS DANS L'ÉCONOMIE DOMESTIQUE, LA MÉDECINE ET LES ARTS NDUSTRIELS. Notice publiée par la Société nationale d'agriculture avec 28 spécimens en nature; 1 volume in-8° 10 fr.

MOUSSIER DE SCHWÆGRICHEN recueil portatif destiné à l'herborisation, contenant 315 espèces de Mousses en nature, avec les dessins amplifiés des organes de végétation (fac simile du crayon du savant bryologue allemand), et la correspondance bryologique de Schwægrichen. Un portefeuille in-8. (Envoi *franco*). 25 fr.

STATISTIQUE BOTANIQUE DU DÉPARTEMENT DE LA HAUTE-GARONNE ET DE LA RÉGION MÉRIDIONALE. 1 volume in-8° avec figures. 3 fr.

NOUVEAUX DOCUMENTS SUR L'HISTOIRE DES PLANTES CRYPTOGAMES ET PHANÉROGAMES DES PYRÉNÉES, PRÉCÉDÉS D'UNE INTRODUCTION, PAR M. CH. NAUDIN, DE L'INSTITUT. 1 vol. in-8°, avec portraits et autographes. 7 fr.

LÉON DUFOUR, BOTANISTE. Etude biographique composée à l'aide de la correspondance scientifique du savant lichénologue français, accompagnée de son portrait photographié et d'une lettre autographe, in-8° 1878. 2 fr. 50

FLORE MYCOLOGIQUE DE TARN-ET-GARONNE (Agaricinées), 1 fort volume grand in-8° avec de nombreuses figures 15 fr.

Ouvrage couronné par la Société des sciences et belles-lettres, de Montauban, et publié par les soins de cette Société. (*Voir le compte-rendu de cet ouvrage, par le Dr A. Trinchant*).

DIX-SEPTIÈME ANNÉE

REVUE MYCOLOGIQUE

Recueil trimestriel illustré, consacré à l'Etude des Champignons et des Lichens

FONDÉ PAR

Le Commandeur C. ROUMEGUÈRE

Avec la collaboration de MM. F. Arnold, H. Bonnet, N. A. Berlèse, Em. Boudier, J. Brésadola, Fr. Cavara, O. Comes, Max. Cornu, P.-A. Dangeard, G.-W. Farlow, F. Fautrey, Ed. Fischer, abbé Flageolet, Major Briard, G. Briosi, René Ferry, X. Gillot, P. Hariot. Ed. Heckel, P.-A. Karsten, G. de Lagerheim, E. Lambotte, A. Le Breton, A. Millardet, A. Minks, J. Muller d'Argovie, Eug. Niel, G. Passerini. W. Phillips, N. Patouillard, Plowright, L. Quélet, O.-J. Richard, Léon Rolland, P.-A. Saccardo, Savastano, Et. Schulzer, Ch. Spegazzini, N. Sorokine, De Toni, Paul Vuillemin, O. Zimmerman, etc.

SOMMAIRE DU N° 3. — JUILLET 1895.

L'interprétation des planches de Bulliard et leur concordance avec les noms actuels, par M. le Dr Quélet et, en ce qui concerne les Myxomycètes, par M. le Prof. Massee, p. 93. — *Lichenes Algerienses* (IIIe centurie), par M. Flagey, p. 101. — *Un nouveau champignon des couches de houille « Dactyloporus archæus »*, par M. le R. Herzer (traduit par R. Ferry), planche CLV, p. 115. — *Un nouvel agent d'atténuation des virus*, par R. Ferry, d'après M. le Prof. Pœhl, p. 117. — *La muscardine blanche du Chinch-bug en Amérique*, par M. G. de Lamarlière, p. 118.

BIBLIOGRAPHIE. — Prof. von Tubeuf. *Pflanzenkrankheiten durch kryptogame Parasiten verursacht*, p. 121. — Tognini. *Seconda contribuzione alla Micologia toscana*, p. 122. — Marchand. *Synopsis et tableau synoptique des familles qui composent la classe des mycophytes*, p. 122. — Oltmans. *Ueber die photometrischen Bewegungen der Pflanzen*, p. 123. — Berthelot. *Sur l'échauffement et l'inflammation spontanée des foins*, p. 123. — Pollacci. *Sulla distribuzione del Fosforo nei tessuti vegetali*, p. 124. — Mangin. *Sur la constitution de la membrane chez quelques champignons, en particulier chez les Polyporées*, p. 125. — Vuillemin. *Les Puccinies de Thesium*, p. 127. — Vuillemin. *Recherches sur les rouilles des pins*, p. 128. — Erickson et Henning. *Principaux résultats d'une nouvelle étude des rouilles des céréales*, p. 129. — Ericksson. *Sur la spécialisation du parasitisme chez les rouilles des céréales*, p. 129. — Giard. *Sur les maladies de la canne à sucre aux Antilles*, p. 133. — Swingle. *Nouveau mode de préparation de la bouillie bordelaise (avec addition de savon)*, p. 133. — Galloway. *Action de la bouillie bordelaise sur la croissance du poirier*, p. 134. — Pierce. *Remède contre*

(*Voir la suite page 2*)

TOULOUSE
BUREAUX DE LA RÉDACTION
37, Rue Riquet, 37.

PARIS
J.-B. BAILLIERE ET FILS
19, rue Hautefeuille, 19

BERLIN
R. FRIEDLANDER & SOHN
N. W. Carlstrasse, 11

1895

Abonnement annuel à la Revue Mycologique : 15 fr.

RUE RIQUET, 37, TOULOUSE

Les principales publications françaises et étrangères sur les Champignons, les Lichens et les Algues, ainsi que les **Exsiccata**, *étant déposés dans les Bureaux de la REVUE, il suffira de les demander à la direction pour les recevoir sans retard.*

Pour remplacer notre *Genera Fungorum* en tableaux épuisé, nous publions un GENERA FUNGORUM EXSICCATA, 1 fasc. cartonné in-4° contenant 100 champignons appartenant à 100 genres différents, types préparés pour l'étude et distribués systématiquement. Envoi franco par la poste. — 18 fr.

La même publication étendue à 200 types représentant un même nombre de divisions ou sous-divisions génériques, 2 vol. in-4°. 35 fr.

GENERA LICHENUM EUROPÆORUM EXSICCATA, 1 fasc. cartonné in-4°, contenant 100 lichens appartenant à 100 genres ou sous-genres distincts. — 18 fr.

Ces *genera*, en types naturels, doivent convenir particulièrement aux possesseurs de notre CRYPTOGAMIE ILLUSTRÉE (FAMILLE DES CHAMPIGNONS ET FAM. DES LICHENS), dont ils deviennent le complément. Ils peuvent aussi servir à l'instruction, *par les yeux*, de tous les amis de la botanique qui veulent étudier les plantes cryptogames.

Champignons qui envahissent les végétaux cultivés.

Nous avons formé une collection spéciale de *parasites des végétaux cultivés* (céréales, plantes potagères, plantes économiques et industrielles, arbres fruitiers, essences forestières, etc. Cette collection a été en partie retirée de nos *Fungi Gallici* et complétée par des spécimens à notre disposition, mais en trop petit nombre pour être compris dans la collection générale. Elle forme huit volumes, c'est-à-dire huit centuries qui seront livrées au prix de 150 francs.

Les types ont été choisis avec soin et offrent tous les caractères botaniques exigés pour l'étude et la démonstration.

Cette collection a obtenu plusieurs médailles d'or, aux concours régionaux de 1884 (Carcassonne, Brest, Orléans, Tarbes, Rouen, etc.

A VENDRE :

HERBIER MYCOLOGIQUE de la COTE-D'OR

2000 Espèces dont 223 Nouvelles

AVEC LES DIAGNOSES MANUSCRITES

Prix ..... 220 francs

Cette collection n'a pas de double.

S'adresser à **M. FAUTREY**, à **Noidan** (Côte-d'Or).

REVUE MYCOLOGIQUE

Recueil trimestriel illustré, consacré à l'Etude des Champignons et des Lichens

FONDÉ PAR

Le Commandeur C. ROUMEGUÈRE

Publié avec la collaboration de MM. ARDISSONNE, professeur de Botanique à l'Ecole supérieure d'Agriculture de Milan ; ARNOLD (Fr.), président de la Société des Sciences naturelles de Munich ; BERLÈSE (Dr N.-A.), adjoint à la Direction du Jardin Botanique de Padoue ; Mmes BOMMER et ROUSSEAU, de la Société royale de Botanique de Belgique ; BONNET (Henri), lauréat de l'Institut ; E. BOUDIER, président de la Société mycologique de France ; l'abbé BRÉSADOLA, auteur des *Fungi tridentini* ; Major BRIARD ; Giov. BRIOSI ; BRUNAUD (Paul), de la Société de Botanique de France ; Frid. CAVARA ; COMES (O.), prof. de Botanique à l'Ecole supérieure d'agriculture de Portici ; Dr Max. CORNU, prof. de culture au Muséum ; DANGEARD (Dr P.-A.), chef de travaux de Bot. à la Faculté de Caen Dr du *Botaniste* ; Dr W. FARLOW, prof. à l'Université de Cambridge ; F. FAUTREY ; Dr René FERRY, membre de la Soc. myc. de France ; FLAGEY (C.) ; GÉNEAU DE LAMARLIÈRE, docteur ès-sciences ; A. GIARD, prof. à la Sorbonne ; GILLOT (le Dr X.) de la Soc. Bot. de France ; HARIOT (P.), attaché au Muséum ; HECKEL (Dr Ed.), prof. de Bot., à la Faculté des sciences de Marseille ; KARSTEN (Dr P.-A.), auteur du *Mycologia Fennica* ; LAGERHEIM (Dr G. de), collaborateur du *Bot. notiser* ; LE BRETON (A.), Secrétaire de la Société des Amis des Sciences de Rouen ; Dr LAMBOTTE, de Verviers ; MAGNIN (Dr Ant.), prof. de Bot. à la Faculté des sciences de Besançon ; MILLARDET (Dr A.), prof. à la Faculté des sciences de Bordeaux ; MULLER D'ARGOVIE (le Dr J.), directeur du Jardin, prof. de Bot. à l'Université de Genève ; NIEL (Eug.), président de la Soc. des Amis des sciences, à Rouen ; PATOUILLARD (N.), pharmacien, lauréat de l'Institut ; PLANCHON (Dr L.) fils, à Montpellier ; QUÉLET (le Dr L.), prés. hon. de la Soc. myc. de France ; ROLLAND (Léon), secrétaire de la Société mycologique de France ; SACCARDO (le Dr P.-A.), prof. à l'Université de Padoue, auteur du *Sylloge* ; SOROKINE (le Dr N.), professeur à l'Université de Kazan ; SPEGAZZINI (Dr Ch.), de la Soc. cryptogamique italienne, éditeur des *Décades mycologiques* ; TONI (Dr P. de), adjoint au Jardin Bot. de Padoue, rédacteur du *Notarisia* ; P. VUILLEMIN, Pr de médec.

TOULOUSE
BUREAUX DE LA RÉDACTION
37, Rue Riquet, 37.

PARIS	BERLIN
J.-B. BAILLIÈRE ET FILS	R. FRIEDLANDER & SOHN
19, rue Hautefeuille, 19	N. W. Carlstrasse, 11

1895

TABLE ALPHABÉTIQUE DES MATIÈRES

DE L'ANNÉE 1895

ACLOQUE (A.) Flore de France..... 42

ATKINSON. *Sphærella gossypina* (n. sp.)..... 89

BACCARINI. Sur le *Mal nero* de la vigne..... 40

BARONI (E.) et DEL GUERCIO (G.) Maladie de la fraise, *Sphærella Fragariæ* Sacc..... 136

BEHRENS. Les Périthèces de l'*Aspergillus fumigatus* (*Eurotium*), sur le tabac..... 90

BERTHELOT. Sur l'échauffement et l'inflammation spontanée des foins..... 123

BOMMER. Le Pharcidia marina..... 90

BOMMER (Ch.). Le corps radiciforme de *Poronia Doûmetti*..... 161

— Le *Mylitta australis*..... 162

BOUDIER (E.) Sur une nouvelle observation de présence de vrilles ou filaments cirroïdes préhenseurs, chez les champignons..... 32

BOURDOT (H.) Les Hyménomycètes des environs de Moulins..... 88

BOYER (G.) et de JACZEWSKI (A.). Matériaux pour la Flore mycologique des environs de Montpellier..... 39

BRESADOLA. Sur le *Lactarius sanguifluus*, Paulet..... 139

BRIOSI (G.) et CAVARA (F). *J. Funghi parasiti delle piante coltivate od utile essicati delineati e descritti*..... 38

BRUKNEK. Maladie de l'orge, *Hormodendron Hordei*..... 139

BRUNAUD (P.) Champignons récoltés dans la Charente-Inférieure, en 1892..... 37

BRUNS (E.). Contributions à la connaissance du genre *Polysaccum*. 43

BUSGEN (M.). Recherches sur le *Cladothrix dichotoma*..... 40

CAVARA (Le Dr Frid.). *Fungi Longobardiæ exsiccati*, pugillus IV. 87

— et BRIOSI (G.). *J. Funghi parasiti delle piante coltivate od utile essicati, delineati et descritti*. 38

CUÉNOT. Lutte de l'organisme contre les parasites chez les Arthropodes..... 83

DANGEARD (S.-A.). La Reproduction sexuelle chez les Ascomycètes. 14

— Recherches sur la reproduction sexuelle des Ustilaginées..... 1

DELACROIX et PRILLEUX. La Gomme bacillaire des vignes..... 40
— Maladie bacillaire des vignes du Var..... 40
— Sur une maladie de la canne à sucre produite par le *Coniothyrium melasporum* 132
DEL GUERCIO (G.). et BARONI (E.). Maladie de la fraise, *Sphærella Fragariæ* Sacc..... 136
DIAKONOW. La respiration intramoléculaire et la fermentation des champignons-moisissures..... 85
DUBOIS (R.). Sur la production de la phosphorescence de la viande par le *Photobactérium sarcophilum*..... 59
ELLIS et EVERHART. *New species of Fungi from various localities*..... 89
ERICKSONN (Jakob). Sur la spécialisation du parasitisme, chez les rouilles des céréales..... 129
— et HENNING (E.). Principaux résultats d'une nouvelle étude des rouilles des céréales..... 129
FAUTREY (F.). et le Dr LAMBOTTE. Espèces ou formes nouvelles de la Côte-d'Or..... 69 et 167
FÉLIX (le Dr Johannes). Etudes sur les champignons fossiles..... 45
FERRY. (R.) La Maladie des taches du cerisier (Spot disease : *Cylindrosporium Padi*, Karst), d'après M. Pammel. 35
FERRY (R.). La Reproduction sexuelle chez les Ascomycètes, d'après M. Dangeard..... 14
— Le Ferment nitrique, d'après M. Winogradsky..... 67
— Le *Fusicoccum abietinum* Sacc. (*Phoma abietina* Hartig.), d'après M. Mer..... 25
— Les phénomènes d'hybridation chez les Myxomycètes, d'après M. Massee..... 19
— Le Traitement du Dr Roux, contre la diphtérie..... 23
— L'interprétation des planches de Bulliard..... 93
— Note sur le *Phallogaster saccatus*, d'après M. Thaxter. 29
— Notes sur quelques espèces des Vosges..... 71
— Recherches sur la reproduction sexuelle des Ustilaginées, d'après M. Dangeard..... 1
— Sur la production de l'ammoniaque dans le sol par les microbes, d'après M. Marchal..... 64
— Un nouveau champignon des couches de houille *Dactyloporus archæus*, d'après le Rd Herzer de Berea. 115
— Un nouvel agent d'atténuation des virus, la spermine, d'après le Pr Pœhl..... 110
— Voracité des plasmodes de Myxomycètes, d'après Lister. 27
— Bibliographie..... 37, 83, 121
— Chronique..... 92
— Le Lysol..... 184
— Un champignon simultanément ascomycète et basidiomycète, (*Mylitta australis* Berk)..... 165

FISCHER. Recherches sur quelques espèces du genre *Gymnosporangium*..... 89
FLAGEY (C). *Lichenes algerienses*..... 101
FLOT (L.). Quelques procédés pratiques de micrographie..... 138
FRANK. La nutrition du pin par les mycorhizes..... 149
FRANKLAND (P.) et FREW (W.). La fermentation du glycérate de chaux par le *Bacillus ethaceticus*..... 83
FREIHERR VON TUBEUF (Dr KARL.). Maladies des plantes causées par des parasites cryptogames avec une introduction à l'étude de ces parasites, et une instruction pour les combattre chez les plantes cultivées..... 121
— Recherches par la méthode des inoculations sur le genre *Gymnosporangium*..... 90
GALLOWAY. Effet sur la croissance du replant de poiriers d'aspersions pratiquées pendant une saison avec la bouillie bordelaise..... 134
GÉNÉAU DE LA MARLIÈRE. *Aureobasidium Vitis* Viala et Boyer.... 54
— La muscardine blanche du Chinch-bug, en Amérique. 118
GIARD. Sur les maladies de la canne à sucre aux Antilles et sur l'*Isaria Barberi*, parasite de *Diatræa saccharalis* Fab..... 133
GODFRIN. Anomalie hyméniale de l'*Hydnum repandum*..... 182
GUIGNARD ET SAUVAGEAU. Un microbe chromogène *Bacillus chlororaphis* des cultures d'*Isaria densa*..... 188
GUILLEMOT (J.). Champignons observés aux environs de Cherbourg. 37
— Note sur les *Trametes hispida* Bagl. et *Trogii* Bk.... 37
HARIOT. Observations sur les espèces du genre *Dictyonema*..... 137
HENNING (E.) et ERICKSONN (Jakob). Principaux résultats d'une nouvelle étude des rouilles des céréales..... 129
HENNINGS (P.). *Ustilago Tritici* (Pers.) Jens., forma *foliicola* P. Henn..... 90
HERZER, de Berea (Le Révd H.). Un nouveau champignon des couches de houille *Dactyloporus archæus*..... 115
HITCHCOCK (A.-S.). Second rapport sur les rouilles du blé..... 91
DE JACZEWSKI (A.). Monographie des Massariées de la Suisse..... 44
DE JACZEWSKI (A.) et BOYER (G.). Matériaux pour la flore mycologique de Montpellier..... 39
KOSSOWITCH (P.). Les algues fixent-elles directement l'azote de l'air?. 40
KRUGER (F.). Influence du sulfate de cuivre sur la fermentation du moût de raisin, déterminée par le *Saccharomyces ellipsoideus*..... 135
LAMBOTTE (Dr) et FAUTREY (F.). Espèces ou formes nouvelles de la Côte-d'Or..... 69 et 167
DE LAPLANCHE (M.) Dictionnaire iconographique des champignons supérieurs (Hyménomycètes) qui croissent en Europe, Algérie et Tunisie..... 41

Le Breton (A.) et Niel (E.). Champignons nouveaux ou peu connus, récoltés en Normandie, 5e lisie..... 39
Leclerc du Sablon. Sur une maladie du platane *Glœoporium Platani*..... 57
Lenz (H.-D.). *Nützliche, schädliche, und verdächtige Pilze.* (Champignons utiles, dangereux et suspects)..... 86
Lister (A.). Voracité des plasmodes de Myxomycètes..... 20
Ludwig (F.). *Lehrbuch der niederen Kryptogamen.* (Traité des cryptogames inférieurs)..... 38
Magnus (P.). Sur une nouvelle espèce d'Ustilaginée, parasite des fruits du *Viola tricolor*..... 91
— *Protomyces filicinus*..... 188
Mangin (L). Sur la constitution de la membrane chez quelques champignons, en particulier chez les Polyporés..... 125
Marchal (E.). Sur la production de l'ammoniaque dans le sol par les microbes..... 64
— *Nectria Laurentiana*, parasite de la canne à sucre.. 115
Marchand (L.). Synopsis et tableau synoptique des familles qui composent la classe des mycophytes (champignons et lichens) et la classe des phycophytes..... 122
Massee (M.). Les phénomènes d'hybridation chez les Myxomycètes. 19
— L'interprétation des planches de Bulliard..... 93
— Le *Trichosphæria Sacchari*..... 141
— Cause d'une maladie de la canne à sucre..... 132
Mer (M.). Le *Fusicoccum abietinum* Sicc. (*Phoma abietina* Hartig). 25
Miyoshi. Recherches sur le chémotropisme des hyphes de champignons..... 187
Moeller. Sur la Théléphorée unique qui forme les genres de Basidiolichens *Cora, Dictyonema* et *Laudatea*..... 137
Molish. Chémotropisme des tubes polliniques..... 187
Nawaschin (S.). Sur un nouveau *Sclerotinia* comparé au *Sclerotinia Rhododendri* Fisch..... 41
— Sur le charbon du *Sphagnum*..... 130
Nencki. Les acides lactiques isomères comme moyen de distinguer entre eux les divers ferments lactiques..... 84
Niel (E.) et Le Breton (A.). Champignons nouveaux ou peu connus, récoltés en Normandie, 5e liste..... 39
Oltmanns. Sur l'héliotropisme des plantes..... 123
Palladine. Sur le rôle des hydrates de carbone dans la résistance à l'asphyxie chez les plantes supérieures..... 85
Pammel. *Spot disease. Cylindrosporium Padi* Karst. (La maladie des taches du cerisier..... 35
Pichi (P.). Quelques expériences de physiologie pathologique sur la vigne, concernant le parasitisme du *Peronospora*..... 135
Pierce (N.-B.). *Prune Rust.* (La rouille du prunier, *Puccinia Pruni* Pers.)..... 135

Pœhl (le Prof.). Un nouvel agent d'atténuation des virus, la spermine. 117
Poirault (G.). Les communications intercellulaires chez les Lichens. 137
Pollacci (G.). Sur la distribution du phosphore dans les tissus des végétaux..... 124
Prillieux et Delacroix. La gommose bacillaire des vignes..... 40
— Maladie bacillaire des vignes du Var..... 40
— Sur une maladie de la canne à sucre, produite par le *Coniothyrium melasporum*. 132
Prunet (A.). *Cladochytrium viticolum* (n. sp.)..... 40
Quélet (Dr). L'interprétation des planches de Bulliard..... 93 et 141
(L'on a omis d'imprimer les numéros de ces pages 141 à 148).
Renault (Dr). Chytridinées fossiles du Dinantien (Culm)..... 158
Reinhardt. La croissance des hyphes de champignons..... 185
Richard (O.-J.) et Ferry (R.). Note sur le *Phallogaster saccatus*, d'après Thaxter..... 29
Roux (Dr). Le traitement contre la diphtérie..... 23
Russel (H.-L.). Effets de mouvements mécaniques sur la croissance de certains microorganismes..... 136
Schmidt. Sur l'absorption et l'utilisation des huiles grasses par les plantes..... 85
Swingle. Méthode perfectionnée pour la préparation de la bouillie bordelaise..... 133
Takanime. La levure japonaise (*Buratium Oryzæ*)..... 43
Thaxter (R.). Note sur le *Phallogaster saccatus*..... 29
Tognini (F.). *Seconda contribuzione alla Mycologia toscana*... 122
Von Tubeuf. Voir Freiherr von Tubeuf.
Vuillemin (P.). Affinité des genres *Puccinia* et *Melampsora* démontrée par la tératogénie..... 38
— Les Puccinies des *Thesium*..... 127
— Quelques circonstances favorables à l'extension des maladies cryptogamiques des insectes..... 21
— Recherches sur les rouilles des pins..... 128
— Sur les Urédos du *Puccinia Thesii* Duby..... 127
West (X.). Les microbes photographes..... 91
Winogradsky. Le ferment nitrique..... 67
Woronin (M.). *Sclerotinia heteroica* Wor. et Naw..... 41
Zippel. Essai d'empoisonnement avec le *Penicillium glaucum*... 91
Zopf (W.). Contribution à la connaissance du microbe de la farine de graine de cotonnier de provenance américaine..... 135

Planche CXLIX. Reproduction sexuelle des Ustilaginées et des Ascomycètes..... 17
Planche CL, fig. 14, 14 *a* et 14 *b*. *Fusicoccum abietinum* Sacc. (*Phoma abietina* Hartig)..... 29
(La planche CL fait partie du 16e volume de la *Revue*, année 1894).

Planche CLI. *Phallogaster saccatus* Morgan..... 32
— *Sepultaria sumneriana* Sacc..... 35
— *Cylindrosporium Padi* Karst..... 36
Planche CLII. Champignons fossiles..... 54
Planche CLIII..... 82
— Espèces de la Côte-d'Or..... 69
— *Aureobasidium Vitis*..... 54
— *Glæosporium Platani*..... 57
— *Pleurotus nidulans*..... 72
— *Brefeldia maxima*..... 71
Planche CLIV..... 159
— Ferment nitrique et ferment nitreux..... 69
— Aérotropisme négatif..... 188
— *Lentinus cochleatus*..... 154
— Nouveau mode de germination d'Urédinées, janvier 1896, p. 12.....
— *Nectria Laurentiana*..... 155
— *Oochytrium Lepidodendri*..... 158
Planche CLV. *Dactyloporus archaeus*..... 115-160
Planche CLVI. *Poronia Doumetii* et *Milytta Australis*.. 166
Fungi exsiccati præcipuè Gallici. LXVIII^e^ centurie..... 73
— — LXIX^e^ centurie..... 172

Erratum : Page 170, *n°* 67 et 180, *n°* 6,881, lire *Septoria quercea* au lieu de *Septoria quercina*. Page 179, au bas, lire *Tobacco* au lieu de *Tabacco*.